Proceq DY-2
商品グループ

Swiss Precision since 1954

プルオフ試験機

自動プルオフ法試験機、DY-2シリーズは全てのプルオフ法に適用できます。操作は非常に簡単で、試験結果を全て記録するという独自の機能も備えています。

プルオフ法は建設業界で最も幅広く行われている試験の一つです。それは、同試験の基準が多数あることでも示されています。

以前よりプルオフ法の結果に影響を及ぼす主な要因には、一定の荷重を与える際の測定者の影響があるとされてきました。統合され、フィードバックが制御されたモーターを備えるDY-2では、自動試験機が一定の荷重（証明可能）を与えることにより、そのような変動要因が全て排除されています。

DY-2 には、仕様にある数値結果をひとつの試験について全て記録するという独自の機能も有しています。

- 試験の日時
- 試験ディスクのサイズ
- 最大負荷
- 付着強度の自動計算
- 負荷の記録グラフ
- 全試験時間
- 失敗モード

DY-2ではプルオフ試験結果を全て記録できるという業界初の機能を持つため、試験が適応基準に従って行われたことが証明できます。

適用範囲

DY-2には最大引張荷重の違いで３種類あります。この３種類でプルオフ試験の全ての荷重をカバーできます。(Ø 50mm の試験ディスクの例)

	おすすめの動作範囲		最大引張速度
	張力	テストディスク **Ø 50mm**	
DY-206	0.6 - 6 kN	0.3 - 3.1 MPa	4.65 mm/min 0.183 inch/min
	135 - 1349 lbf	44 - 443 psi	
DY-216	1.6 - 16 kN	0.81 - 8.1 MPa	
	360 - 3597 lbf	118 - 1182 psi	
DY-225	2.5 - 25 kN	1.3 - 12.7 MPa	2.2 mm/min 0.086 inch/min
	562 - 5620 lbf	185 - 1847 psi	

DY-206 はモルタルや下塗りなど、接着強度の弱い素材での試験精度を高めました。DY-216は殆どの引張荷重に対応しています。

DY-225 はコンクリート建造物に接着した繊維強化ポリマーや、修復跡の接着力、オーバーレイ舗装など、接着力が非常に高い素材の付着力試験用です。

適応基準

DY-2は下記の各種基準に沿っているため、幅広くご利用いただけます。
EN 1542, EN 1015-12, EN 1348, ISO 4624, BS 1881 Part 207, ASTM D4541, ASTM C1583, ASTM D7234-05, ASTM D7522, ZTV-SIB 90, JGJ126-2000, JGJ144-2004, JGJ110-2008

Proceq DY-2は、EN ISO 7500-1付属書C「試験機を等級分類するときの代替的方法」に従って校正されています。

測定器の校正に必要なソフトウェアは、DY-Linkに含まれています。

proceq

Made in Switzerland

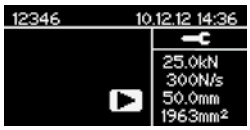
簡単な操作

単位選択

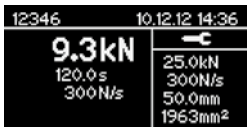
ディスク・サイズ選択

荷重選択

試験スタート

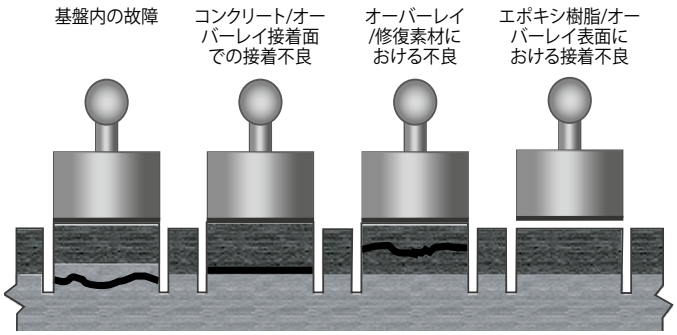


結果

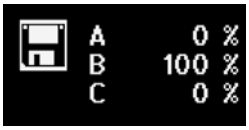


エラーモード報告

プルオフ法の基準では通常、試験者に故障モードの報告を義務付けています。DY-2 には試験結果の他、故障モードの情報も記録するという特徴があります。



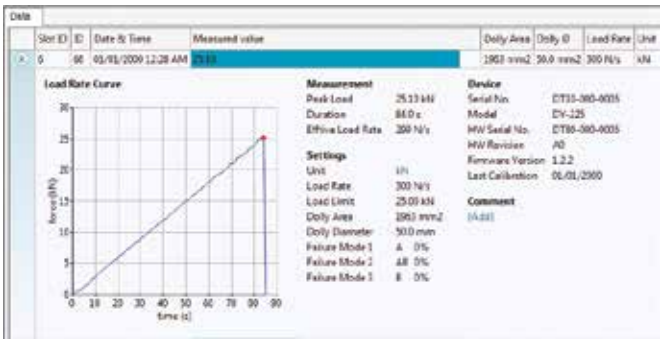
例えば、「B 100%」はオーバーレイ、または修復素材における 完全な損傷を意味します。



荷重を全てレポート: DY-リンク ソフトウェア

DY-2で は、試験が特定の荷重で行われたことを証明する記録が残されます。

試験結果の他、荷重曲線も保存されるので、レポート作成のためにPCにダウンロードすることもできます。また、DY-2が測定中にPCに繋がっている場合は、リアルタイムでモニターできます。



試験用ディスクの豊富な品揃え

試験で用いる荷重や素材により、測定基準では様々な試験ディスクの使用が規定されています。Proceq では、全ての規定に対応できるように多様なディスクを揃えています。 各種ディスクのリストは次のページをご覧ください。

ご注文いただくために

DY-2 機種

商品番号	詳細
346 10 000	DY-206プルオフ試験機。最大引張荷重6 kN (1349 lbf)。ドローボルトM10と、試験用アルミディスクØ 50mm/M10、USBケーブル付きチャージャー、ソフトウエア、取扱説明書、キャリブレーション証明、及びキャリーケース付き。
346 20 000	DY-216プルオフ試験機。最大引張荷重16 kN (3597 lbf)。ドローボルトM10と、試験用アルミディスクØ 50mm/M10、USBケーブル付きチャージャー、ソフトウエア、取扱説明書、キャリブレーション証明、及びキャリーケース付き。
346 30 000	DY-225 プルオフ試験機。最大引張荷重25 kN (5620 lbf)。ドローボルトM10と、試験用アルミディスクØ 50mm/M10、USBケーブル付きチャージャー、ソフトウエア、取扱説明書、キャリブレーション証明、及びキャリーケース付き。

試験用ディスクおよび周辺機器

商品番号	詳細
34610500S	スチール製ディスク　Ø 50mm/M10, 10個セット
346 10 501S	アルミ製ディスク　Ø 50mm/M10, 10個セット
346 10 502S	アルミ製ディスク　Ø 20mm/M10, 10個セット
346 10 503S	アルミ製ディスク　50x50mm/M10, 10個セット
346 10 504S	アルミ製ディスク　40x40mm/M10, 10個セット
346 10 505S	アルミ製ディスク　Ø 100mm/M10, 3個セット
346 10 506S	アルミ製ディスク　100x100mm/M10, 3個セット
346 10 507S	アルミ製ディスク　Ø 75mm/M10, 5個セット
346 10 530	試験用ディスク(大)用アダプタプレート
346 10 251	バッテリーパック

技術仕様

最大ストローク	5 mm
校正精度	EN ISO 7500-1 Class 1 (±1%)
メモリ容量	測定100 回分
バッテリー容量	1500 mAh, 3.7V (最低 測定80 回分)
チャージャーコネクション	USB type A (5V, 500mA)
重量	4.5 kg
大きさ	109 x 240 x 205.5 mm
使用温度	−10°C ～50°C
保管温度	−10 °C～70°C
IP分類	IP54

サービスおよび保証

Proceq では、当社のグローバル・サービス・サポート施設を用いてDY-2試験機の使用を全面的にサポートします。各試験機には全て、当社の2年保証が付き、延長オプションもあります。

一般保証:

- 本機器の電気部分: 24ヶ月
- 本機器の機械部分: 6ヵ月

記載内容は通知無く変更になる場合があります。この文書に記載されている情報は全て、誠意を持って記され、正確と見なされています。Proceq SA はこの情報の完璧性や正確性に関して保証するものではなく、一切責任を負いません。Proceqが製造、販売する製品の使用に関しては、機種ごとに取扱説明書をご参照ください。

Proceq SA
Ringstrasse 2
8603 Schwerzenbach
Switzerland
電話番号: +41 (0)43 355 38 00
Fax番号: +41 (0)43 355 38 12
info@proceq.com
www.proceq.com

81034601J ver 12 2014 © Proceq SA, Switzerland. All rights reserved.（不許複製・禁無断転載）

proceq ISO 9001

Made in Switzerland